

四、采购需求

(以下采购需求部分由采购人宣城市宣州区农业农村局提供并负责解释)

前注:

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经询价小组评审认可；

2、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；

3、下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；

4、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌同一型号的不同供应商参加同一包别询价的，以一家供应商计算有效供应商数量；

5、★条款须满足或优于询价文件要求，否则响应无效；非★条款由询价小组讨论后酌情评审。

6、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

(一) 项目介绍:

1、项目名称: 2024年农村非卫生厕所改造二八式玻璃钢化粪池采购(三次)

2、最高限价: 115万元

3、项目概况: 本项目为2024年农村非卫生厕所改造二八式装配型玻璃钢化粪池采购, 涉及全区各乡镇和向阳街道, 需送到各乡村、街道指定位置。计划采购1300套新型复合树脂防水盖板; 900套“二八”式装配型玻璃钢化粪池, 包括玻璃钢池体、隔板、过粪管、进粪管、软管、罐盖等配件, 并采购含与砖砌式化粪池口配套的500套内嵌型复合盖板。所购设备具体参数及型号详见货物需求一览表。

(二) 货物需求一览表及主要指标参数要求:

序号	名称	主要技术参数及要求	数量	单位
1	▲(核心产品) 二八式三格化粪池	1. 产品: 二八式三格化粪池。(符合 GB/T38836-2020) ★2. 材质: 玻璃钢模压型。 ★3. 基本结构: 1) 三池容积比: 三格化粪池的第一池、第二池、第三池容积比为 2:1:3; 2) 深度: 三格化粪池的第一池、第二池、第三池的深度相同; 3) 进粪管: 进粪管应内壁光滑, 内径不小于 100mm; 4) 过粪管: 过粪管应内壁光滑, 内径不小于 100mm, 设置成倒 L 型或 I 型。第一池至第二池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的 1/3, 过粪管上沿距池顶不宜小 100mm。第二池至第三池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的 1/2, 过粪管上沿距池顶不宜小于 100mm。两根过粪管应交错设置。 5) 排气管: 排气管应按照在进粪管三通口上并靠墙安装, 内径不宜小于 100mm。 6) 清渣口、清粪口: 三格化粪池顶部设置清渣口和清粪口, 直径不应小于 200mm。 7) 清渣口、清粪口盖: 三格化粪池清渣口和清粪口应加盖, 清渣口或清粪口大于 250mm 时, 口盖应有锁闭或防坠装置。	900	套

		<p>8) 排污管：根据需要可预留排污管，上端距池顶不宜小于 100mm。预留的排污管具有锁闭装置。</p> <p>5. 外观：</p> <p>1) 标识：三格化粪池应在醒目处标注生产商名称、商标图识、有效容积、进粪口、排气口、清渣口、清粪口等标识。</p> <p>2) 外壁、内壁、扣槽：三格化粪池产品外壁应色泽均匀、光滑平整、无裂纹、无孔洞。内壁应光滑平整、无裂纹、无明显瑕疵。边缘应整齐、扣槽应严密、壁厚均匀、无分层现象。</p> <p>3) 附件及配件：三格化粪池应附带齐全的配件及附件。</p> <p>6. 材料：</p> <p>1) 化粪池、管材、连接件：三格化粪池、管材、连接件应采用高强度、抗老化、防腐性能好的材料。</p> <p>2) 加强筋：三格化粪池不应采用易腐蚀的金属材料做加强筋。</p> <p>3) 清渣口和清粪口的口盖：三格化粪池清渣口和清粪口处的口盖应采用抗老化、耐腐蚀、抗压性能好的材料。</p>		
	隔板	玻璃钢，整块式并带有卡扣，具有支撑功能，安装时涂抹高强度结构胶，做到完全密封不渗漏。将化粪池罐体按 2:1:3 的比例进行分隔，每套 2 片。		
	三格化粪池罐盖	<p>1、检查口和清掏口应配备与三格化粪池同材质罐盖，与井口配合紧密，无渗漏，并对正常安装排气管无任何影响。</p> <p>2、罐盖采用锁紧方式连接，配合顺畅。</p>		
	进粪管	UPVC 管 $\Phi 110\text{mm}$ ，连接管长度 ≥ 4 米；含 UPVC 管件 $\Phi 110 \times 90^\circ$ 1 个 $\Phi 110\text{mm}$ 密封圈 1 个。		
	排气管	UPVC 管 $\Phi 110\text{mm}$ ，排气管长度 ≥ 2.5 米。UPVC 管件 $\Phi 110 \times 90^\circ$ 2 个，含 $\Phi 110$ 透气帽一个。配有伞状防雨帽。		
	其他	配件螺丝、结构胶、管卡、厕屋与化粪池连接口的三通等一宗（满足装配要求）。		
2	内嵌式井盖	<p>1、每套包括盖板和外框支座各 3 个，（盖径 $\geq \Phi 400\text{mm}$ 的盖板、井座各 2 个；盖径 $\geq \Phi 300\text{mm}$ 的盖板、井座各 1 个），井盖与支座表面应压制平整。</p> <p>2、符合 GB/T23858-2009 标准要求。</p> <p>3、自带锁闭功能。</p>	500	套
3	复合井盖	<p>1、每套包括盖板和外框支座各 3 个（盖径 $\geq 500\text{mm}$ 的盖板、井座各 2 个；盖径 $\geq \Phi 400\text{mm}$ 的盖板、井座各 1 个），必须能与内嵌式井盖配合使用。</p> <p>2、符合 GB/T23858-2009 标准要求。</p> <p>3、承载性能：残留变形、试验荷载两项。</p> <p>4、盖径 \geq 井圈外径。</p> <p>5、井盖为外包围型，具有防水防渗漏功能，并自带不锈钢拉环，方便开启。</p>	1300	套

4	技术指导	负责改厕技术培训、指导、协助采购人进行农村改厕工作验收	1	项
---	------	-----------------------------	---	---

★二八式三格化粪池主要技术参数指标（提供第三方检测报告，所有指标必须满足）：

序号	项目	标准要求	结果要求
1	有效容积 (m ³)	≥1.5	合格
2	化粪池深度 (mm)	≥1200	合格
3	壁厚 (mm)	≥3.2	合格
4	拉伸强度 Mpa	≥60	合格
5	弯曲强度 Mpa	≥109	合格
6	巴氏硬度 HBa	≥34	合格
7	吸水率 (%)	≤1	合格
8	抗冲击 (20° C±2° C, 质量 1kg, d90 型落锤, 2.5m 高。冲击 6 个位点, 分别位于池体顶部、侧面、底部等重要承力点位置)	试验后无破裂、损坏、组装连接处不错位、不撕裂	合格
9	荷载试验 (室温, 试验压力 40KN, 持载时间 5min)	试验后无破裂、裂缝、组装连接处不错位、不撕裂	合格
10	负压试验	室温, -0.03MPa 气压 15min, 无破损、裂纹	合格
11	格池密封性能	注水至第二池过粪管溢流口下沿, 静置 24h 后第一池、第二池无水, 格池之间无渗漏	合格
12	整体密封性能	在完成物理性能试验后, 封闭池体所有进出口, 清渣口和清粪口连接井管 200mm 后注满水, 静置 24h 后查看池体、连接部位、外形, 无明显变形、无渗漏	合格

(三) 供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；
3. 本项目的特定资格要求：无。

(四) 供应商必须提交的证明文件：

- 1、授权委托书

- 2、供应商声明函（按采购文件规定格式）
- 3、中小企业声明函（按采购文件规定格式）
- 4、采购需求中所需的其他证明文件，未提供视为不响应。

（五）合同主要条款：

1、付款方式：成交供应商与采购人签订合同后5个工作日内付至合同价的40%（成交供应商需提供银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施），完成主材供货（化粪池、外盖板、管材等）并抽检合格后付至合同价70%，全年改厕任务经第三方验收合格后供应商开具正式发票后7个工作日内付清剩余款项。

2、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

（六）其他要求：

1、供货要求

合同履行期限：签订合同后15日内完成供货并安排技术人员驻地进行安装指导，协助采购人进行农村改厕工作验收。

2、交货地点

交货地点：宣州区所属乡镇及向阳街道等18个乡镇街道。所有货物需送至上述乡镇街道所辖村指定位置。

3、质量保障：在供货阶段，采购人将随机抽取三格化粪池送检至第三方检测机构。

4、质保期：一年（以验收合格之日起计算）。

5、售后服务：成交供应商在质保期内接到用户电话后，8小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。质保期外成交供应商为设备提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

6、本项目相应的货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）中的包装环保要求。

（七）运输、安装、调试：由成交供应商负责承担。

（八）报价要求：本合同采用总价包干的方式，含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。该响应总价不随政策调整而变化，并作为结算依据。

（九）验收要求：按行业通行标准、出厂标准，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求并经安装调试合格后验收。

（十）本项目所属行业：工业。